

STILTE IS...



Beter wonen & werken met Cyclin®db-Max

Als professional weet je hoe cruciaal geluidsisolatie is voor elke ruimte.

Met Cyclin®Puur geluiddempend materiaal is het mogelijk om met hetzelfde werk een scheidingswand te realiseren met maar liefst 6 dB méér geluiddemping ten opzichte van een scheidingswand met daarin traditionele isolatiematerialen!

Wij noemen dit systeem Cyclin®dB-Max scheidingswanden. Een lichte, onbelaste scheidingswand van metalen profielen met aan beide zijden 2 standaard gipsplaten. Door de spouw vervolgens te vullen met Cyclin®Puur, leidt deze minimale ingreep tot een aanzienlijk geluidsreductie van wel 75%.

” De gestelde geluidsnormen in het bouwbesluit komen niet altijd overeen met de situatie in de praktijk. Daarom is het belangrijk om bij nieuwbouw of renovatie rekening te houden met de specifieke situatie en eventueel aanvullende maatregelen te treffen om een comfortabele leefomgeving te creëren. Voorkomen is beter dan genezen..

”

BETERE GELUIDSISOLATIE MET CYCLIN®dB-Max

Cyclin
Sound Panels

Voor meer informatie: www.cyclin.nl - 085 5000905

Cyclin® dB-Max

Systeemomschrijving

Een lichte, onbelaste scheidingswand bestaande uit een geraamte van metalen profielen met aan beide zijden 2 standaard gipsplaten. De spouw wordt voorzien van Cyclin®Puur geluiddempende isolatie. Cyclin®Puur is een 100% circulair, biobased geluiddempend materiaal dat gemaakt wordt van cellulose.

Mede door de hoge densiteit van Cyclin®Puur van 80 kg/m³ levert dit materiaal uitzonderlijk goede geluiddempende prestaties. Een keuze voor Cyclin®dB-Max scheidingswanden is dan ook niet alleen een keuze voor gebruiksgemak en een betere akoestiek, maar ook een keuze voor een duurzamere, meer circulaire toekomst met een lage Footprint.

Wandopbouw en prestatie dB-Max systeem

Wandopbouw als gangbaar waarbij de spouw wordt voorzien van flexibele stevige cellulose matten Cyclin®Puur.

Wand	Geluid Rw (dB)	Wand dikte	Beplating per zijde	Profiel type	Cyclin® Puur
2.C50.2.A.	56	100	2X12.5mm	C prof.50	CP40
2.C75.2.A.	56	125	2x12.5mm	C prof.75	CP60
2.100.2.A.	56	150	2x12.5mm	C prof.100	CP80

Leveringsomvang

Cyclin®Puur is in diverse dikten beschikbaar

Toepassing

De duurzame Cyclin®dB-Max scheidingswanden zijn ideaal voor het creëren van stille werkplekken en vergaderruimtes. Daarnaast verbeterd het geluidsisolatie in:

- woningen e noppartementen
- commerciële ruimtes zoals winkels, horeca etc.
- sportfaciliteiten zoals gymzalen en sporthallen
- studio's vanwege de hoge geluidsabsorptie

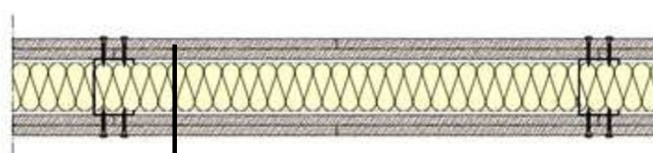
Voordelen

- Cyclin®Puur is stevig en flexibel, eenvoudige montage
- Ideaal als natuurlijke vervanging voor minerale vulling
- Hoger geluidsabsorptievermogen dan minerale vulling
- Zowel geluidsisolatie als geluidsabsorptie
- Cyclin®Puur heeft een lage Footprint
- Cyclin®Puur is biobased en 100% circulair

Specificaties Cyclin®Puur

- Standaard maatvoering 1200x600mm
- Standaard dikten: (20)-30-40-50-60-70-80 mm
- Densiteit ca. 80kg/m³
- Absorbeert 100% geluid bij dikte 50mm ($\alpha_w = 1$) en class A bij dikte 40mm NEN-EN ISO11654
- NRC = 1 bij 60mm ASTM C423
- MKI-score van €0,055/kg
- GW_Ptotal = 0,50 kg CO₂-eq per kg
- CO₂-opslagcapaciteit=1kgCO₂/kg

Akoestische isolatie van lichte Cyclin®dB-Max scheidingswanden



Wandopbouw voorbeeld:

- 2x 12.5mm gips
- 1x C50/C75/C100 profiel
- 1x CP40/CP60/CP80
- 2x 12.5mm gips

Cyclin BV Huiskensstraat 54
5916 PN Venlo (NL)
+31(0)85-5000905